



SNI 15-2948-1992

Standar Nasional Indonesia

---

## Lempung gerabah padat



## LEMPUNG GERABAH PADAT

## 1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi definisi, syarat mutu, cara pengambilan contoh, cara uji, syarat lulus uji, cara pengemasan dan syarat penandaan lempung gerabah padat.

## 2. DEFINISI

Lempung gerabah padat adalah lempung plastis yang pada pembakaran pancang seger 6 ( $1200^{\circ}\text{C}$ ) mulai padat.

## 3. SYARAT MUTU

Lempung gerabah padat harus memenuhi syarat mutu sesuai ketentuan seperti tercantum pada Tabel

Tabel  
Syarat Mutu

No.	Uraian	Syarat Mutu
1.	Kehalusan butir Besar butir $< 2\mu\text{mm}$	min. 70%
2.	Kuat lentur kering	min. 2 N/mm <sup>2</sup>
3.	Kuat lentur setelah dibakar pada pancang seger 6 ( $1200^{\circ}\text{C}$ )	min. 25 N/mm <sup>2</sup>
4.	Peresapan air setelah dibakar pda pancang seger 6 ( $1200^{\circ}\text{C}$ )	maks 5%

## 4. CARA PENGAMBILAN CONTOH

Cara pengambilan contoh dilakukan sesuai dengan SII 0654-82. 'Kaolin Sebagai Bahan Baku Barang Keramik Halus, butir 5.

## 5. CARA UJI

## 5.1. Kehalusan Butir

Cara pemeriksaan kehalusan butir dilakukan sesuai SII 0654-82, butir 6.3.

## 5.2. Kuat lentur

Cara uji kuat lentur, dilakukan sesuai dengan SII 0082-75. 'Cara Penentuan Kuat Lentur Dalam Keadaan Kering dan Sesudah Pembakaran Bahan Mentah Keramik, butir 3.

## 5.3. Peresapan air

Cara uji peresapan air, dilakukan sesuai SII 1454-85. 'Massa Badan Keramik Gerabah Halus Keras, butir 5.3.





## 6. SYARAT LULUS UJI

- 6.1. Tanding dinyatakan lulus uji, apabila hasil uji sesuai dengan syarat mutu yang telah ditetapkan pada butir 3.
- 6.2. Apabila hasil uji dari salah satu persyaratan pada butir 3 tidak memenuhi syarat, maka dilakukan uji ulang untuk semua unsur yang disyaratkan dari contoh yang sama.
- 6.3. Apabila hasil uji ulang dari contoh yang sama memenuhi syarat, maka tanding dinyatakan lulus.

## 7. CARA PENGEMASAN

- 7.1. Lempung gerabah padat dapat diperdagangkan dalam bentuk curah atau kemas.
- 7.2. Bila diperdagangkan dalam bentuk kemasan, maka berat bersih tiap kemasan 50 kg dan bahan kemasan harus kedap air.

## 8. SYARAT PENANDAAN

- 8.1. Lempung gerabah padat yang di perdagangkan dalam kemasan, perlu di beri tanda/keterangan yang jelas, meliputi :
  - nama bahan
  - nama perusahaan
  - berat bersih
  - daerah asal
- 8.2. Lempung gerabah padat yang di perdagangkan dalam bentuk curah, harus dilengkapi dengan surat pengantar yang memuat keterangan seperti tercantum dalam butir 8.1.

